Panasonic
ideas for life

エネルギーモニタシリーズ

エネミエール S

初期導入に最適な1回路計測。
測ったその場で、エネルギー使用量を
「見える化」できます。

エネミエール S
Ⓜ**BT 3730K** 希望小売価格55,000円〈税抜〉

・オフィスの壁面にマッチするオイスターグレー色
・ネジ止め式のカンタン施工

計測データの一括管理・運用ができる

通信機能付で遠隔監視。

エネミエール S（通信機能付）
Ⓜ**BT 3740K**
希望小売価格60,000円〈税抜〉

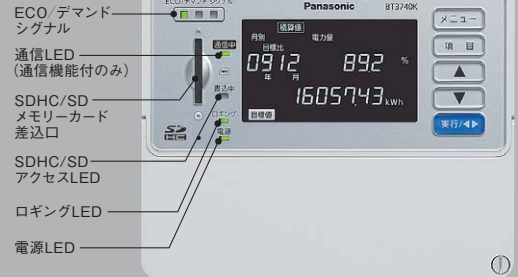
1回路計測タイプ

エネミエール S（通信機能付）は、測ったその場で、エネルギー使用量を簡単「見える化」。さらに通信機能により、離れた場所からでもエネルギー計測データの監視・確認を行うことができます。

多回路エネルギーモニタとの接続も可能で、
複数箇所の計測データが一括管理・効率運用できます。

・本商品は省エネ目的の自主管理用です。課金目的では利用できません。

■各部の名称

ECO/デマンドシグナル
通信LED（通信機能付のみ）
SDHC/SDメモリーカード差込口
SDHC/SDアクセスLED
ロギングLED
電源LED

エネミエール S（通信機能付）
ⓂBT 3740K 希望小売価格60,000円〈税抜〉
エネミエール S
ⓂBT 3730K 希望小売価格55,000円〈税抜〉

1. エネルギー使用量を詳細に自動計測・記録

計 測

エネルギー使用量を日別、時間別など、きめ細かく自動計測。

計測回路数は電力1回路です。また、同時にパルス入力（1回路）の計測も可能です。

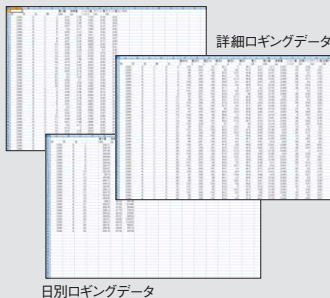
保 存

計測したデータは本体（内部メモリー）に保存。

1分ごと	▶	1日分
1時間ごと	▶	65日分
1日ごと	▶	1年分
1ヵ月ごと	▶	3年分

収 集

本体に保存したデータはSDHC/SDメモリーカードに収集。

お手持ちのパソコンで簡単に「見える化」（数値化）が可能。SDHC/SDメモリーカードに1分ごとのトレンドデータ（詳細ロギング）、1時間ごとの電力量データがメモリーできます。CSV形式で、データ収集可能。(1ヵ月分のデータ容量は約6MB)

時間別ロギングデータ
詳細ロギングデータ
日別ロギングデータ

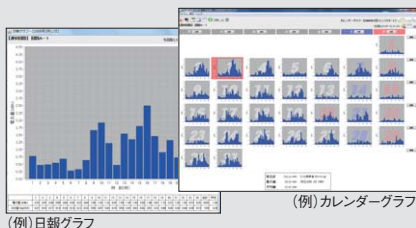
動作確認済 SDHC/SD ※1、※2 メモリーカード（別売）パナソニック（株）製 2GB〜32GB（2011年9月現在）

※1）UHS規格（UHS-I）対応のSDHCメモリーカードには、対応していません。（UHS-Iは、より高速のデータ転送を可能とするSDメモリーカードの新規格です）
※2）従来品のBT3740・BT3730にSDHCメモリーカードを挿入しても、書き込みません。

詳しくは下記ホームページをご覧ください。
http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/denro/enemoni/sd.html

分 析

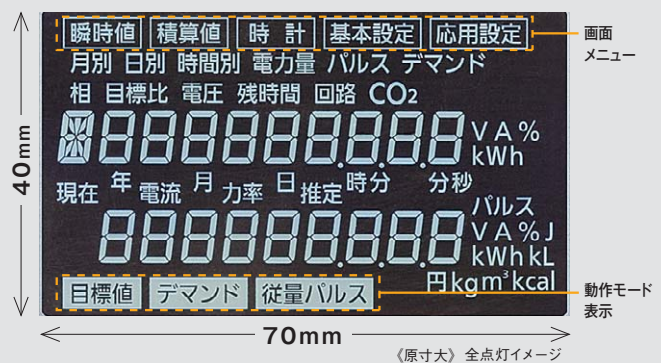
収集したデータは簡易ツールでカンタンにグラフ化。

簡易ツールを使用し、カレンダーグラフなどが作成可能。
（時間別ロギングデータのみグラフ化可能）

（例）日報グラフ
（例）カレンダーグラフ

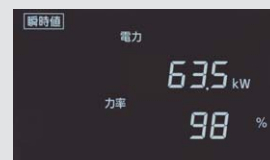
・カレンダーグラフ
・日報グラフ
・週報グラフ
・月報グラフ
・日別比較グラフ
・週比較グラフ
・回路比較グラフ

簡易ツールダウンロード
http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/denro/enemoni/tool.html

2. 白色LEDで小さな文字もクッキリ、ワイドな液晶モニター

40mm
70mm
画面メニュー
動作モード表示
《原寸大》全点灯イメージ

各種データ表示や機器の設定・変更、メンテナンスまで、表示画面に従って容易に実行できます。

瞬時値表示

・瞬時電力・力率表示

・電流表示

・電圧表示

積算値表示

・月別/日別/時間別積算パルス値表示

・簡易デマンド表示（目標・推定値）

・月別積算電力目標値表示

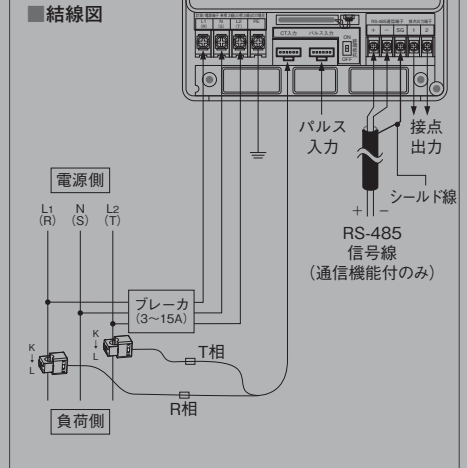
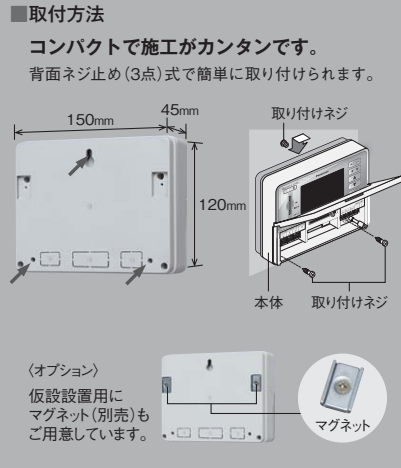
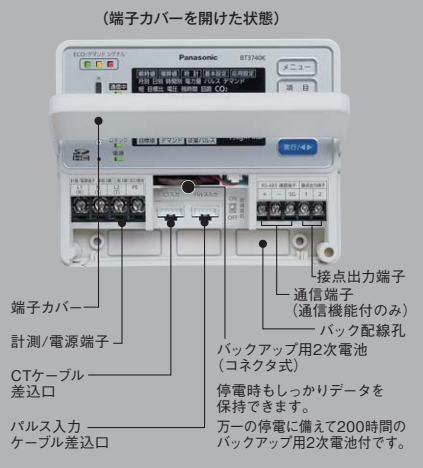
・簡易デマンド表示（残時間・現在値）

・月別/日別/時間別積算電力値表示
・月別/日別/時間別積算電力換算値表示
・簡易デマンド表示（時限実績値）

■取付方法

コンパクトで施工がカンタンです。

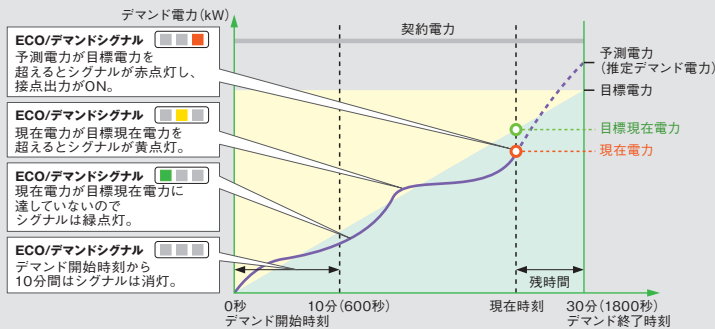
背面ネジ止め（3点）式で簡単に取り付けられます。

■結線図

3. 省エネ運用をサポートする 多彩な便利機能

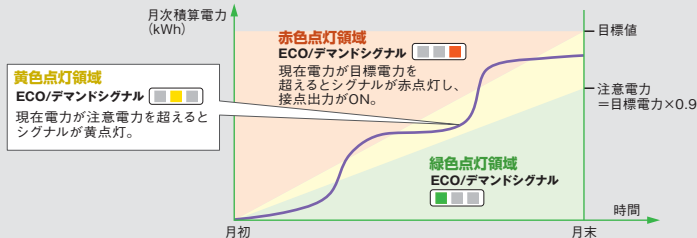
便利機能 1 注）パルス入力の場合は対応していません。

「電気の使いすぎ」など、用途別にいずれかの動作モードを選択し表示（ECO/デマンドシグナル）や警報（接点出力）を設定できます。

簡易デマンド ※3 モード

・現在電力の推移を「ECO/デマンドシグナル」で状態表示します。
・60秒ごとに演算・判定・画面表示を更新します。（「残時間」の画面表示は1秒ごと。）

※3）**簡易デマンドの定義**
電力会社の定義であるデマンド（需要電力）に対し、参考値としてお使いいただけるデマンド計測値です。

目標値モード

・積算電力の推移を「ECO/デマンドシグナル」で状態表示します。
・60秒ごとに演算・判定・画面表示を更新します。

従量パルスモード

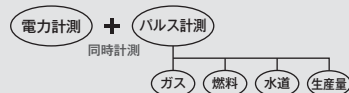
・トータル積算電力が所定の値を示すごとに接点出力端子よりパルス出力します。
・パルス出力重みを設定できます。（0.1、1、10、100kWh/パルス）

便利機能 2

積算電力量を「CO2排出量」または「電気料金」に換算して表示できます。

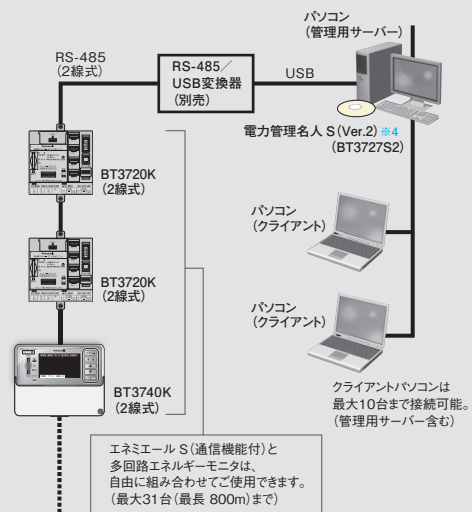
▲ 積算電力換算値表示（CO_2排出量）

便利機能 3

電力とパルスの同時計測が可能なため、多様なエネルギーのトータル管理が可能です。

4. エネルギー計測データの 一括管理・運用に役立つ通信機能

通信機能付のみ

RS-485通信で一括管理。電力管理名人 S（Ver.2）※4 で、計測データの集中管理・効率運用が可能です。

・多回路エネルギーモニタとエネミエール S（通信機能付）を自由に組み合わせて最大31台まで接続可能。
・クライアントパソコンは最大10台まで接続可能。（管理用サーバー含む）
・最大計測ポイント496ポイント。（すべて多回路エネルギーモニタ接続の場合。単相2線設定の場合992ポイント。）

電力管理名人 S（Ver.2）

ⓂBT 3727S2 希望小売価格 230,000円〈税抜〉

▲ 日報表示画面

◎電力管理名人 S（Ver.2）※4 を使用するには、RS-485/USB変換器（別売）が必要です。
《推奨機器：株式会社ラインアイ製（品番SI-35USB）》
◎クライアントパソコン接続時はネットワーク周辺機器を使用し、LAN環境を構築してください。

※4）Windows®コンポーネント［インターネットインフォーメーションサービス（IIS）］の機能を使用したソフトウェアです。

・「ネットワーク対応 環境監視・電源管理システム」との組み合わせについては、別途お問い合わせください。

■仕様

	ご注文品番		BT3740K	BT3730K
定格仕様	相線式		単相2線／単相3線／三相3線	
	本体精度※1※2	瞬時電力(kW)	精度±2.0%(定格入力に対して)	
		積算電力量(kWh)	精度±2.0%(定格の5～100%範囲、力率1)	
		電圧(V)	精度±1.0%(定格入力に対して)	
		電流(A)	精度±1.0%(定格入力に対して)	
		力率(%)	精度±3.0%(定格入力に対して)※3	
	計測回路数		電力1回路、パルス1回路	
	自動ロギング	計測項目	・「時間別」1時間ごとの積算電力量、パルス積算量 「日別」1日ごとの積算電力量、パルス積算量 「月別」1月ごとの積算電力量、パルス積算量 ・30分ごとの平均電力	
		収集	・内部メモリーに、「時間別」最新65日分、「日別」最新1年分、「月別」最新3年分、平均電力の最新65日分を保存します。 ・SDHC/SDメモリーカードで内部メモリーに保存されたデータのうち、今月、先月のデータを取り出し可能です。	
	詳細ロギング	計測項目※4	1分ごとの瞬時電力、積算電力量、電圧、電流、パルス積算量	
		収集	・内部メモリーに、最新1日分を保存します。 ・SDHC/SDメモリーカードで取り出し可能です。	
	許容電圧範囲		AC100V～240V(−15%、+10%)(電源と共用です)	
	定格入力電流		5A／50A／100A／250A／400A／600A 5ACTはお客様にてご準備いただく2次側5A定格の汎用CTと組み合わせて使用。	
	パルス入力		入力方式:無電圧a接点またはオープンコレクタ(NPN) 接点条件:DC10V、10mA以上 オープンコレクタ条件:リーク電流1mA以下 パルス条件:パルスON、OFF時間30ms以上 許容チャタリング:3ms以下 毎時32,000パルス以下 パルス入力ケーブル長さ延長:100m以下(電線径φ0.9以上)	
	接点出力		無電圧a接点(photoMOSリレー出力) 接点容量:AC／DC100V　0.2A(抵抗負荷、誘導負荷)	
	消費VA		8VA	
	使用条件	温度	−10～50℃	
		相対湿度	30～80%以内(結露なきこと)	
	停電補償※5		200時間	
通信仕様	電気的仕様		RS-485に準拠	—
	通信プロトコル		MEWTOCOL、EMIT	—
	最大接続台数※6		31台	—
	伝送距離※6		最大800m	—
	伝送速度		4800bps、9600bps、 19200bps、38400bps	—
	終端抵抗		本体に内蔵(終端抵抗ON/OFFスイッチで切替え選択)	—

※1)CT誤差含まず。(比誤差±1%、位相差±1度)
※2)以下の箇所を計測する場合、許容精度範囲を超えることがあります。
　・電流値が極端に小さい箇所　・電流が歪んでいる箇所　・力率が低い箇所　・強磁界のある箇所
※3)本器の三相での力率演算は平衡負荷を前提とした方式です。不平衡負荷では力率の誤差が大きくなる場合があります。
※4)動作モードにより計測項目が追加されます。
※5)バックアップ用2次電池満充電で周囲温度25℃時。(満充電まで約24時間の充電が必要)
※6)最大接続台数や伝送距離など、上位システムの仕様により制限されます。

CT(250A)

■CT(全て1コ単位です。)

容量	在庫区分	ご注文品番	希望小売価格(税抜)	内径(mm)
50A	Ⓜ	BT 37065	5,000円	φ9.5
100A	Ⓜ	BT 37061	6,000円	φ15.5
250A	Ⓜ	BT 37062	11,000円	φ24.0
400A	Ⓜ	BT 37064	13,000円	φ36.0
600A	Ⓜ	BT 37066	22,000円	φ36.0
5A	Ⓜ	BT 3705	11,000円	φ6.7
/5A	Ⓜ	BT 3705WH	11,000円	端子接続

CTケーブル(2m)

■CTケーブル

ケーブル長	在庫区分	ご注文品番	希望小売価格(税抜)	径(mm)
1m	Ⓜ	BT 37231	2,500円	φ5.6
2m	Ⓜ	BT 37232	2,700円	φ5.6
5m	Ⓜ	BT 37235	4,000円	φ5.6
10m	Ⓜ	BT 372310	6,000円	φ5.6
20m	Ⓜ	BT 372320	9,500円	φ5.6
10m	30日	BT 372310WH	6,000円	φ6.4
20m	30日	BT 372320WH	9,500円	φ6.4
30m	30日	BT 372330WH	23,300円	φ7.8
50m	30日	BT 372350WH	30,000円	φ7.8

パルスケーブル(2m)

注1)30m(BT372330WH)、50m(BT372350WH)は、CT5A(BT3705)には接続できません。
注2)CTケーブル長さ10m以上の場合、品番末尾「WH」のCTケーブルとの組み合わせで、ご使用ください。(50mまで接続可能)

マグネット(オプション)

■パルス入力ケーブル

ケーブル長	在庫区分	ご注文品番	希望小売価格(税抜)	圧着端子サイズ
2m	Ⓜ	BT 37242	4,500円	M4

〈取付時〉

マグネット

■マグネット(オプション)

在庫区分	ご注文品番	希望小売価格(税抜)
Ⓜ	BT 37697001(2個セット)	1,680円

交換用電池(補修パーツ)

■交換用電池(補修パーツ)

在庫区分	ご注文品番	希望小売価格(税抜)
Ⓜ	BT 37658001	1,340円

注)ご使用開始から5年経過したら交換してください。

■寸法図(寸法表示単位:mm)

安全に関するご注意

●ご使用の前に、「取扱説明書」や「施工説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
●このカタログに掲載の商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするもの、定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または当社にご確認ください。
●電気工事士の資格を持っていない方は工事を行わないでください。工事に不備があると感電、火災の原因になります。
●内線規程等の法規に従って施工してください。

ご使用にあたって

本カタログに記載の電気機器の保証期間は1年間です。
但し、商品保証書が添付されている場合は、添付商品保証書が優先されます。また、別途品質保証契約が結ばれている場合は、品質保証契約書が優先されます。
保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より上記期間、無料修理対応させていただきます。
万一故障が起きた場合は、お買い上げ日(お引き渡し日)を特定の上、お申し出ください。

ご購入の前に

●本カタログ掲載商品の希望小売価格には、消費税・配送・設置調整費・工事費・使用済み商品の引き取り費用等は含まれておりません。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
●このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。

お求めは当店で

パナソニック株式会社　エコソリューションズ社
マーケティング本部 都市環境商品営業企画部

〒105-8301
東京都港区東新橋1丁目5番1号
☎(03)6218-1131(代表)

このカタログの記載内容は2012年3月現在のものです。

BBCT1E215　201203-3XZ